

**PENGURUSAN KESELAMATAN KEBAKARAN BAGI
BANGUNAN WARISAN**

NAZURAH BTE ABDUL AZIZ

**Laporan projek ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian daripada
syarat penganugerahan Ijazah
Sarjana Muda Ukur Bahan**

**Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia**

APRIL, 2010

ABSTRAK

Bangunan warisan adalah suatu peninggalan yang tidak ternilai harganya. Pengurusan keselamatan kebakaran adalah aspek yang penting untuk mengawal kebakaran daripada berlaku di dalam sesuatu bangunan. Pengurusan keselamatan kebakaran yang dimaksudkan adalah dengan melakukan penilaian risiko kebakaran terhadap bangunan dan memastikan bahawa bangunan tersebut mempunyai peralatan pencegahan kebakaran yang mencukupi. Kajian ini dijalankan untuk menilai risiko kebakaran bagi bangunan warisan dan mengenalpasti jenis-jenis serta keadaan sistem pencegahan kebakaran yang dipasang pada bangunan tersebut. Skop kajian adalah tertumpu kepada lima buah bangunan warisan di sekitar Bandaraya Alor Setar, Kedah Darul Aman. Responden yang terlibat adalah terdiri daripada pihak pembantu muzium, pengurus penyelenggaraan, pengurus bangunan, pembantu teknik dan penolong kurator. Pengumpulan data diperolehi melalui dua kaedah iaitu melalui pengedaran borang senarai semak dan sesi temubual. Kajian mendapati bahawa risiko kebakaran bagi empat bangunan kajian adalah di tahap yang rendah iaitu peratusan untuk berlaku kebakaran adalah di antara 10 peratus hingga 30 peratus sahaja, manakala sebuah bangunan lagi adalah di tahap berisiko iaitu besar kemungkinan untuk berlaku kebakaran adalah di antara 50 peratus hingga 70 peratus. Bagi sistem pencegahan kebakaran yang dipasang pada bangunan pula, didapati kesemua sistem ini berada dalam keadaan yang baik dan dapat digunakan sekiranya berlaku kebakaran.

ABSTRACT

Heritage building is one of valuable historical remains. Fire safety management is an important aspect to control the fire from occurring in the buildings. Fire safety management means doing the risk assessment to the building and make sure that this building has an adequate fire prevention system. The study conducted to assess the fire risks for heritage building and to identify the types and condition of fire prevention systems in the buildings. The scope of the study was focused on five heritage buildings around Bandaraya Alor Setar, Kedah Darul Aman. Respondents for the study were museum's assistant, maintenance manager, building manager, technical assistant and curator's assistant. Data collection was obtained through two methods which are through the distribution of checklist forms and the interview sessions. Studies showed that four buildings are low risk which is ten percent to 30 percent chance for fire to occur, while the other one building is 50 percent to 70 percent will probably to occur the fire. And, for all fire prevention systems which were installed in the buildings were in good condition and usable if the fire was to occur.